

عنوان مقاله:

الگوی ایمنی آب چاه های نیمه عمیق موجود در کارخانه های مواد غذایی استان مازندران

محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده زینب حاتمی تاکامی - اداره کل استاندارد استان مازندران

سیدرضا حجازیان - اداره کل استاندارد استان مازندران

سمانه سادات افضلی - اداره کل استاندارد استان مازندران

سیده محبوبه حاتمی تاکامی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران - شبکه بهداشت و درمان سوادکوه

خلاصه مقاله:

از آنجائی که استفاده از آب سالم در کارخانه های مواد غذایی بسیار با اهمیت بوده و در اکثر واحدهای تولیدی فرآورده های غذایی در استان مازندران قابلیت حفر و بهره برداری از آب چاه دارد. در این مطالعه ضمن بیان ویژگی های مطلوب آب قابل شرب، به ارائه روش های علمی و کاربردی جهت ایمن سازی آب از لحاظ شیمیایی و میکروبیولوژی پرداخته شده است. در این تحقیق، نسبت به طراحی و معرفی یک مدل ترکیبی از سیستم اسمز معکوس (RO) و کلر زنی در حد کم (0/5ppm) و مدل دیگری از تلقیق سیستم تعویض یونی و ازن زنی برای تصفیه و گندزدایی آب چاه اقدام گردید. آزمایشی این دو مدل پیشنهادی در راستای ایمن سازی آب چاه های موجود در کارخانه های مواد غذایی می توان به اقتصادی بودن، ضریب بهداشتی بالا، قابلیت نصب و به کارگیری آسان، عدم تولید مواد جانبی مضر و ... اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

آب چاه، ایمن سازی، شیمیایی، میکروبیولوژی، اسمز معکوس (RO)، ازن زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303592>

